Issue Classification	

Δnr	lica'	tion	/Con	trol	No
\neg PF	nica		COII		IVO.

10/710,745 Examiner

Henry K. Choe

Applicant(s)/Patent	unde
Reexamination	

BONACCIO ET AL.

Art Unit

2817

	ISS	SUE CLASSIFICATION
ORIGINAL:		CROSS REFERENCE(S)
CLASS SUBCLASS CLA	ASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)
330 258 3	30	253
INTERNATIONAL CLASSIFICATION		
H 0 3 F 3145		
(Assistant Examiner) (Date)	_	Total Claims Allowed: 26
Jan-Las 1/10/0 (Legal Instruments Examiner): 1/(Date)		PRIMARY EXAMINER 7/5/06 Print Claim(s) Print Fig. (Primary Examiner) 1 2

E E	Claims renumbered in the same order as presented by applicant							□СРА			T.D.			☐ R.1.47						
2 32 62 92 122 152 182 2 3 33 63 93 123 153 183 3 4 4 5 35 65 95 125 155 185 5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
2 3 33 63 93 123 153 183 3 4 34 64 94 124 154 184 4 5 35 65 95 125 155 185 5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44	1	1			31			61]		91			121						181
3 4 34 64 94 124 154 184 4 5 35 65 95 125 155 185 5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45					32			62												
4 5 35 65 95 125 155 185 5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 <td>2</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>33</td> <td></td> <td></td> <td>63</td> <td>] </td> <td></td> <td>93</td> <td></td> <td></td> <td>123</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	2	3			33			63]		93			123						
5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47<	3	4			34			64] :											
6 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 16 18	4	5			35			65] '		95									
8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17 19 49 79 <	5	6]		36			66]		96			126			156			186
7 9 39 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50	6	7			37			67			97			127			157			187
8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 19		8			38			68] :		98			128			158			188
9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 20	7	9			39			69	1		99			129			159			189
10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 20 22 52 82 112 142 172 202 21	8	10			40			70			100			130	•		160			190
11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 20 22 52 82 112 142 172 202 21 23 53 83 113 143 173 203 22	9	11			41			71	1		101			131			161			191
12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 20 22 52 82 112 142 172 202 21 23 53 83 113 143 173 203 22 24 54 84 114 144 174 204 23	10	12			42		-	72			102			132			162			192
13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 20 22 52 82 112 142 172 202 21 23 53 83 113 143 173 203 22 24 54 84 114 144 174 204 23 25 55 85 115 145 175 205 24	11				43			73	ĺ		103			133			163			193
14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 20 22 52 82 112 142 172 202 21 23 53 83 113 143 173 203 22 24 54 84 114 144 174 204 23 25 55 85 115 145 175 205 24 26 56 86 116 146 176 206 25					44				1		104			134			164			194
14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 20 22 52 82 112 142 172 202 21 23 53 83 113 143 173 203 22 24 54 84 114 144 174 204 23 25 55 85 115 145 175 205 24 26 56 86 116 146 176 206 25 27 57 87 117 147 177 207 26	13	15			45			75			105			135			165			195
15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 20 22 52 82 112 142 172 202 21 23 53 83 113 143 173 203 22 24 54 84 114 144 174 204 23 25 55 85 115 145 176 205 24 26 56 86 116 146 176 206 25 27 57 87 117 147 177 207 26									1		106			136			166			196
16 18 17 19 18 20 19 21 20 22 21 23 22 24 23 25 24 26 25 86 27 37 28 112 113 143 12 172 20 22 24 26 25 85 116 146 176 206 25 27 26 28 29 59 89 119 108 138 109 139 139 169 140 170 200 110 140 111 141 112 142 113 143 114 174 114 174 115 145 116 146 116 146 117 147 117 177 207 208 209 209 209 209 <									1		107						167			197
17 19 18 20 19 21 20 22 21 23 22 24 23 25 24 26 25 86 25 87 116 140 110 140 140 170 140 170 141 141 141 141 142 172 143 173 143 173 143 174 144 144 145 175 205 24 26 25 27 57 87 117 147 177 207 26 28 29 59 89 119 149 179 209	16				48			78	1		108			138			168			198
18 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 20 22 52 82 112 142 172 202 21 23 53 83 113 143 173 203 22 24 54 84 114 144 174 204 23 25 55 85 115 145 175 205 24 26 56 86 116 146 176 206 25 27 57 87 117 147 177 207 26 28 58 88 118 148 178 208 29 59 59 89 119 149 179 209	17				49			79	1		109			139			169			199
19 21 51 81 111 141 171 201 20 22 52 82 112 142 172 202 21 23 53 83 113 143 173 203 22 24 54 84 114 144 174 204 23 25 55 85 115 145 175 205 24 26 56 86 116 146 176 206 25 27 57 87 117 147 177 207 26 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209									1								170			200
20 22 52 82 112 142 172 202 21 23 53 83 113 143 173 203 22 24 54 84 114 144 174 204 23 25 55 85 115 145 175 205 24 26 56 86 116 146 176 206 25 27 57 87 117 147 177 207 26 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209									1		111		-			-	171			
21 23 53 83 113 143 173 203 22 24 54 84 114 144 174 204 23 25 55 85 115 145 175 205 24 26 56 86 116 146 176 206 25 27 57 87 117 147 177 207 26 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209									1								172			202
22 24 54 84 114 144 174 204 23 25 55 85 115 145 175 205 24 26 56 86 116 146 176 206 25 27 57 87 117 147 177 207 26 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1						1											
23 25 24 26 25 27 26 28 29 59 85 115 115 145 145 175 146 176 117 147 147 177 148 178 149 179 209									1							-				
24 26 25 27 26 28 29 59 86 116 117 147 117 147 118 148 119 149 179 209				-					1											
25 27 26 28 29 59 89 119 117 147 147 177 148 178 149 179 209									1				-							
26 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209									1				<u> </u>							
29 59 89 119 149 179 209				<u> </u>					1											
									1											
30 60 90 120 150 180 210		30		<u> </u>	60			90	1		120		<u> </u>	150			180		<u> </u>	210